

# Der neue Standard des Lichtbogenspritzens

Mit den neuen digitalen, voll-programmierbaren Lichtbogen-spritzstromquellen definiert OSU-Hessler einen völlig neuen Standard für das thermische Lichtbogenspritzen.

Waren bisher Lichtbogenspritzstromquellen nur mit festen unveränderlichen Kennlinien auf dem Markt, so geben die neuen *advanced* Stromquellen dem Anwender die Möglichkeit, die Strom-/Spannungskurven vollkommen frei zu verändern; d.h. es ist die Einstellung von Spritzparametern möglich, die bisher undenkbar waren und zu völlig neuen Schichten hoher Qualität (optimierte Haftung und extrem feines Spritzgefüge) führen.

## Die wesentlichen Vorteile auf einen Blick:

- ❑ einfache Bedienung durch LCD Display –
- ❑ alle optimalen Spritzparameter für die unterschiedlichsten Spritzwerkstoffe bereits voreingestellt –
- ❑ Spritzparameterveränderung während des Spritzvorganges möglich –
- ❑ noch feinere Spritzschichten bei gleichzeitig geringerem Druckluftbedarf, d.h. Kostenreduzierung
- ❑ höhere Haftwerte ohne Verwendung teurer Spritzwerkstoffe –



- ❑ neu konzipierte Leistungsteile gewähren selbst bei niedrigsten Spannungen einen konstanten Lichtbogen und optimales Abschmelzverhalten –
- ❑ unterbrechungsfreies sicheres Spritzen mit extrem niedriger Leistung möglich –
- ❑ erstellte Spritzprogramme kopieren, vervielfältigen und auf andere Stromquellen übertragen
- ❑ vollkommen frei definierbare, separate Spritzparameter für Start- u. Stopp des Spritzvorganges

garantieren absolut einwandfreie Spritzschichten –

- ❑ voll kompatibel und optimiert für unsere bewährten Spritzköpfe Typ antiCOR, LD/U-2EM, LD/U-2HEM und Push-Pull –

- ❑ die Stromquelle für den Einsatz in automatisierten Spritzprozessen, da über entsprechende Schnittstellen sekundengenaue Anpassung der Spritzparameter an den jeweiligen Fertigungsverfahren möglich ist –

Neben der Verarbeitung herkömmlicher Massivdrähte stand insbesondere auch die Verarbeitung moderner Fülldrähte im Vordergrund, die - bedingt durch Pulverfüllung und metallische Ummantelung - grundsätzlich ein anderes Abschmelzverhalten zeigen.

Hier kommt die Möglichkeit der frei programmierbaren Einstellparameter voll zum Tragen. Im Augenblick sind Stromquellen mit 250 A und 400 A lieferbar. In Kürze wird eine 600 A Anlage folgen.

**Maße u. Gewichte:**

Länge: 750 mm  
 Breite: 610 mm  
 Höhe(ohne Abspulvorrichtung: 915 mm  
 Gewicht:  
 250 A Anlage ca. 125 kg  
 400 A Anlage ca. 150 kg



Das Frontpanel der neuen Lichtbogen-spritzstromquelle mit allen Bedien- und Überwachungselementen



Ein grosses übersichtliches LCD-Display zeigt alle erforderlichen Spritzparameter und Einstellungen



Spritzverzinken von Rohren mit dem bewährten LD/U-2 Handspritzapparat

Spritzverzinkung von Windenergieanlagen mit antiCOR Lichtbogen-spritzpistole

**Wir führen Ihnen die neue Lichtbogen-Spritzstromquelle gern einmal unverbindlich in Ihrem Hause vor.**

**Bitte vereinbaren Sie mit uns einen Termin!**

**OSU-Günter Hessler GmbH & Co. KG**

Seilfahrt 105 • D-44809 Bochum/Germany

Telefon (0234) 936102-0 • <http://www.osu.de> • Fax (0234) 351261 • e-Mail: [info@osu.de](mailto:info@osu.de)

